

Таблица 1. Прогнозируемые величины потребления электрической мощности и значения максимальной мощности ГЭС и АЭС на период с 16.01.2017 по 18.01.2017, использованные для решения оптимизационной задачи выбора состава включенного генерирующего оборудования.

| Дата | Час | Почасовые величины потребления мощности | | | | | | | Максимальная мощность тыс. МВт | |
|------------|-----|---|------------|-------------------|-----------|-------------------|---------|------------|--------------------------------|-------|
| | | 1-я синхронная зона ЕЭС России | ОЭС Центра | ОЭС Средней Волги | ОЭС Урала | ОЭС Северо-Запада | ОЭС Юга | ОЭС Сибири | ГЭС* *с Сибирью | АЭС |
| 16.01.2017 | 1 | 118285 | 26854 | 12105 | 30937 | 11460 | 11246 | 25682 | 35288 | 25585 |
| 16.01.2017 | 2 | 117165 | 26084 | 11934 | 30816 | 11144 | 10869 | 26319 | 35288 | 25585 |
| 16.01.2017 | 3 | 117479 | 25644 | 11882 | 30912 | 10982 | 10700 | 27359 | 34753 | 25585 |
| 16.01.2017 | 4 | 118821 | 25613 | 12000 | 31480 | 10901 | 10629 | 28197 | 34753 | 25585 |
| 16.01.2017 | 5 | 121506 | 25964 | 12459 | 32483 | 10949 | 10747 | 28904 | 34753 | 25585 |
| 16.01.2017 | 6 | 126016 | 27306 | 13431 | 33662 | 11254 | 11265 | 29098 | 34622 | 25600 |
| 16.01.2017 | 7 | 132382 | 29884 | 14455 | 34803 | 11924 | 12253 | 29062 | 34912 | 25635 |
| 16.01.2017 | 8 | 137212 | 32146 | 15284 | 35276 | 12672 | 12925 | 28910 | 34665 | 25667 |
| 16.01.2017 | 9 | 140416 | 33683 | 15783 | 35268 | 13353 | 13613 | 28716 | 34490 | 25732 |
| 16.01.2017 | 10 | 141715 | 34496 | 15863 | 35070 | 13621 | 14019 | 28648 | 34450 | 25782 |
| 16.01.2017 | 11 | 141379 | 34653 | 15591 | 34903 | 13731 | 14029 | 28472 | 34450 | 25782 |
| 16.01.2017 | 12 | 140321 | 34017 | 15416 | 34841 | 13700 | 13766 | 28581 | 34450 | 25807 |
| 16.01.2017 | 13 | 140362 | 34012 | 15430 | 34709 | 13708 | 13648 | 28856 | 34421 | 25807 |
| 16.01.2017 | 14 | 141045 | 34142 | 15405 | 34692 | 13705 | 13630 | 29471 | 34421 | 25807 |
| 16.01.2017 | 15 | 141297 | 34096 | 15314 | 35064 | 13680 | 13607 | 29536 | 34421 | 25807 |
| 16.01.2017 | 16 | 141615 | 34075 | 15446 | 35542 | 13825 | 13653 | 29074 | 34438 | 25807 |
| 16.01.2017 | 17 | 143192 | 34932 | 15805 | 35590 | 14020 | 14170 | 28676 | 34438 | 25807 |
| 16.01.2017 | 18 | 143366 | 35332 | 15621 | 35342 | 14018 | 14861 | 28192 | 34600 | 25807 |
| 16.01.2017 | 19 | 141483 | 35070 | 15385 | 34882 | 13940 | 14793 | 27412 | 34600 | 25807 |
| 16.01.2017 | 20 | 138974 | 34591 | 15133 | 34312 | 13726 | 14596 | 26617 | 34600 | 25807 |
| 16.01.2017 | 21 | 136053 | 33919 | 14692 | 33589 | 13512 | 14255 | 26085 | 34600 | 25807 |
| 16.01.2017 | 22 | 132347 | 32813 | 14049 | 32642 | 13172 | 13801 | 25870 | 34640 | 25807 |
| 16.01.2017 | 23 | 127423 | 30921 | 13294 | 31903 | 12653 | 12957 | 25694 | 34640 | 25807 |
| 16.01.2017 | 24 | 123010 | 29158 | 12705 | 31280 | 12100 | 12079 | 25687 | 34640 | 25807 |
| 17.01.2017 | 1 | 120012 | 27489 | 12511 | 31124 | 11438 | 11457 | 25993 | 34113 | 25617 |
| 17.01.2017 | 2 | 118878 | 26740 | 12336 | 30986 | 11145 | 11087 | 26584 | 34113 | 25617 |
| 17.01.2017 | 3 | 119157 | 26335 | 12276 | 31089 | 11010 | 10925 | 27522 | 34113 | 25617 |
| 17.01.2017 | 4 | 120404 | 26304 | 12412 | 31647 | 10927 | 10894 | 28220 | 34113 | 25617 |
| 17.01.2017 | 5 | 122977 | 26643 | 12786 | 32791 | 10997 | 11005 | 28754 | 33493 | 25617 |
| 17.01.2017 | 6 | 127072 | 27817 | 13593 | 33827 | 11350 | 11495 | 28990 | 33430 | 25617 |
| 17.01.2017 | 7 | 127072 | 27817 | 13593 | 33827 | 11350 | 11495 | 28990 | 33676 | 25617 |
| 17.01.2017 | 8 | 137984 | 32527 | 15438 | 35226 | 12822 | 13148 | 28823 | 33574 | 25635 |
| 17.01.2017 | 9 | 140984 | 33972 | 15858 | 35178 | 13510 | 13769 | 28697 | 33458 | 25675 |
| 17.01.2017 | 10 | 142099 | 34740 | 15894 | 34959 | 13772 | 14151 | 28582 | 33418 | 25675 |
| 17.01.2017 | 11 | 141607 | 34886 | 15583 | 34774 | 13805 | 14137 | 28421 | 33418 | 25675 |
| 17.01.2017 | 12 | 140740 | 34416 | 15419 | 34693 | 13713 | 13930 | 28569 | 33418 | 25675 |
| 17.01.2017 | 13 | 140641 | 34268 | 15465 | 34659 | 13752 | 13723 | 28774 | 33418 | 25675 |
| 17.01.2017 | 14 | 141148 | 34310 | 15413 | 34690 | 13754 | 13700 | 29280 | 33418 | 25675 |
| 17.01.2017 | 15 | 141472 | 34330 | 15404 | 34954 | 13768 | 13641 | 29375 | 33420 | 25675 |
| 17.01.2017 | 16 | 141843 | 34363 | 15527 | 35430 | 13872 | 13723 | 28929 | 33398 | 25675 |
| 17.01.2017 | 17 | 143487 | 35213 | 15885 | 35531 | 14084 | 14201 | 28573 | 33398 | 25675 |
| 17.01.2017 | 18 | 143905 | 35762 | 15739 | 35326 | 14044 | 14942 | 28092 | 33561 | 25675 |
| 17.01.2017 | 19 | 142083 | 35440 | 15443 | 35019 | 13994 | 14831 | 27356 | 33894 | 25675 |
| 17.01.2017 | 20 | 139498 | 34934 | 15166 | 34423 | 13737 | 14638 | 26600 | 33894 | 25675 |
| 17.01.2017 | 21 | 136521 | 34290 | 14733 | 33638 | 13504 | 14305 | 26050 | 33911 | 25675 |
| 17.01.2017 | 22 | 132649 | 32929 | 14100 | 32830 | 13168 | 13817 | 25804 | 33951 | 25675 |
| 17.01.2017 | 23 | 127720 | 30986 | 13358 | 31977 | 12646 | 13024 | 25729 | 33951 | 25675 |
| 17.01.2017 | 24 | 123243 | 29179 | 12764 | 31409 | 12065 | 12137 | 25689 | 33951 | 25675 |
| 18.01.2017 | 1 | 120743 | 27962 | 12619 | 31256 | 11450 | 11538 | 25919 | 34622 | 25635 |
| 18.01.2017 | 2 | 119487 | 27203 | 12441 | 31017 | 11140 | 11133 | 26553 | 34622 | 25635 |
| 18.01.2017 | 3 | 119624 | 26774 | 12397 | 31128 | 10996 | 10937 | 27392 | 34622 | 25635 |
| 18.01.2017 | 4 | 120917 | 26750 | 12510 | 31740 | 10915 | 10879 | 28123 | 34622 | 25635 |
| 18.01.2017 | 5 | 123400 | 27022 | 12915 | 32799 | 10999 | 11032 | 28632 | 34622 | 25635 |
| 18.01.2017 | 6 | 127666 | 28327 | 13708 | 33913 | 11358 | 11508 | 28852 | 34525 | 25635 |
| 18.01.2017 | 7 | 134010 | 30899 | 14758 | 34978 | 11999 | 12483 | 28893 | 34539 | 25635 |
| 18.01.2017 | 8 | 138417 | 32919 | 15499 | 35324 | 12842 | 13156 | 28677 | 34538 | 25635 |
| 18.01.2017 | 9 | 141408 | 34336 | 15925 | 35318 | 13540 | 13792 | 28496 | 34376 | 25675 |
| 18.01.2017 | 10 | 142628 | 35157 | 16007 | 35105 | 13799 | 14155 | 28404 | 34336 | 25675 |
| 18.01.2017 | 11 | 142178 | 35266 | 15734 | 34902 | 13835 | 14181 | 28261 | 34336 | 25675 |
| 18.01.2017 | 12 | 141236 | 34695 | 15573 | 34883 | 13753 | 13957 | 28376 | 34336 | 25675 |
| 18.01.2017 | 13 | 141181 | 34620 | 15589 | 34802 | 13775 | 13799 | 28595 | 34336 | 25675 |
| 18.01.2017 | 14 | 141726 | 34775 | 15527 | 34774 | 13801 | 13781 | 29068 | 34336 | 25675 |
| 18.01.2017 | 15 | 141966 | 34648 | 15475 | 35142 | 13809 | 13743 | 29149 | 34336 | 25675 |
| 18.01.2017 | 16 | 142398 | 34677 | 15594 | 35616 | 13924 | 13839 | 28748 | 34336 | 25675 |
| 18.01.2017 | 17 | 143949 | 35551 | 15914 | 35616 | 14137 | 14285 | 28445 | 34336 | 25675 |
| 18.01.2017 | 18 | 144266 | 36030 | 15716 | 35416 | 14100 | 14994 | 28010 | 34390 | 25675 |
| 18.01.2017 | 19 | 142583 | 35811 | 15457 | 35094 | 14054 | 14911 | 27256 | 34397 | 25675 |
| 18.01.2017 | 20 | 139958 | 35228 | 15228 | 34539 | 13775 | 14732 | 26456 | 34397 | 25675 |
| 18.01.2017 | 21 | 136880 | 34481 | 14820 | 33726 | 13551 | 14423 | 25879 | 34414 | 25675 |
| 18.01.2017 | 22 | 132664 | 33070 | 14173 | 32882 | 13213 | 13800 | 25525 | 34454 | 25675 |
| 18.01.2017 | 23 | 127716 | 31140 | 13456 | 32091 | 12698 | 12941 | 25389 | 34454 | 25675 |
| 18.01.2017 | 24 | 123281 | 29407 | 12864 | 31497 | 12084 | 12128 | 25301 | 34768 | 25675 |